

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 1 / 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)****Številka artikla: 10 92 4196****UFI: JH3M-XP0D-J000-U4W9****1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****1.2.1 Ustrezne uporabe**

Hladilna tekočina

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Za vse uporabnike, ki niso navedeni v ODDELEK 1.2.1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Podatki o dobavitelju**

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / NEMČIJA
Tel. +49 (0)202 26454-0
Faks +49 (0)202 26454-5000
Domača stran www.swag.de
E-pošta: info@swag.de

Informacije**Tehnične informacije**info@swag.de**Varnostni List**info@swag.de**1.4 Telefonska številka za nujne primere:****Svetovalni organ**

112 Center za obveščanje

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]**

Acute Tox. 4: H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
STOT RE 2: H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože.

2.2 Elementi etikete

Produkt mora biti označen po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost**Opozorilna beseda**

POZOR

Vsebuje:

Etandiol

Kalijev 3,5,5-trimetilheksanoat

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H315 Povzroča draženje kože.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati hlapov.
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / .
P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
P501 Vsebino / vsebnik odstraniti v ustrezni napravi za obdelavo in odstranjevanje v skladu s trenutno veljavnimi zakoni in uredbami, in značilnostmi snovi ob času odstranjevanja.

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 2 / 11

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnosti za okolje	Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi. Ne vsebuje sestavin z lastnostmi, ki so škodljive za žleze.
Druge nevarnosti	Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

ni uporabno

3.2 Zmesi

Pri tem produktu gre za zmes.

Konc. [%]	Snov
30 - < 60	Etandiol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	Kalijev 3,5,5-trimetilheksanoat CAS: 93918-10-6, EINECS/ELINCS: 299-890-3, Reg-No.: 01-2120747787-36-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318

Komentar sestavin Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni napotki	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Vdihavanje	Poskrbite za sveži zrak. V primeru simptomov poiškati zdravniško pomoč.
Če pride v stik s kožo	Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in milom. V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.
Če pride v stik z očmi	Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Če snov zaužijemo	Takoj pokličite zdravnika. Izperite usta in pijte veliko vode. Ne povzročajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenjaZdravite simptomatsko.
Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.
Varnostni list predložite zdravniku.**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje	Prilagodite gasilne ukrepe požaru v okolici. pena, gasilni prašek, vodni pršilni curek, ogljikov dioksid
Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov	Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoNevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.
ogljikov monoksid (CO)

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 3 / 11

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.

Z vodo tvori spolzke obloge.

Poskrbite za zadostno zračenje.

Uporabite osebno zaščitno opremo (zaščitne rokavice, zaščitna očala, zaščitno obleko).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite površinsko raztezanje (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalno vezivo, kremenkovina).

Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hranite le v originalni posodi.

Zanesljivo preprečite vdor v tla.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.

Posodo hranite trdno zaprto.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 4 / 11

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SI)

ni relevantno

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu EU (2004/37/EG)

Snov / ES MEJNE VREDNOSTI
Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 ur: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Kratkotrajno (15-minutno): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 35 mg/m ³
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 106 mg/m ³
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 7 mg/m ³
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 53 mg/m ³

PNEC

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
Usedline (Morska voda), 3,7 mg/kg
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
tal, 1,53 mg/kg
Usedline (sladkovodna), 37 mg/kg
Morska voda, 1 mg/L
sladka voda, 10 mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.
Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po SIST EN 482:2012+A1:2016. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).

Zaščito za oči / obraz

Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002)

Zaščito rok

Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.
> 0,4 mm Nitril kaučuk, >480 min (SIST EN 374-1/-2/-3)

Zaščito kože

Zaščitna obleka (SIST EN 1149 -1/-2/-3/-5)

Drugo

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.
Preprečite stik z očmi in kožo.
Ne vdihujte hlapov.

Zaščito dihal

V primeru prekoračitve mejnih vrednosti na delovnem mestu ali nezadostnega prezračevanja: nosite ustrezno zaščito za dihalo.
Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2. (SIST EN 14387)

Toplotno nevarnostjo

nobena

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 5 / 11

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	tekoče
Barva	moder
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih informacij.
pH-vrednost	7,5 - 9
pH-vrednost [1%]	Ni razpoložljivih informacij.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče [°C]	>100 (DIN 51758)
Vnetljivost	da
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	<0,01 (20°C)
Gostota [g/cm ³]	1,07 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Relativna gostota	ni določeno
Vlivna gostota [kg/m ³]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	se meša
Topnost v / se meša s/z druga razredčila	Ni razpoložljivih informacij.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni razpoložljivih informacij.
Kinematična viskoznost	Ni razpoložljivih informacij.
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura razpadanja [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Lastnosti delcev	Ni razpoložljivih informacij.

9.2 Drugi podatki

nobena

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri namenski uporabi ni nobenih poznanih.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije s kisljinami, alkalinimi snovmi in oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte ODDELEK 7.2.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 6 / 11

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost-oralen

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.

Proizvod
ATE-mix, oralen, 925,6 mg/kg bw
Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oralen, Podgana, 7712 mg/kg bw
ATE, oralen, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Kalijev 3,5,5-trimetilheksanoat, CAS: 93918-10-6
LD50, oralen, Podgana, 1160 mg/kg bw, OECD 401

Akutna toksičnost-dermalen

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Proizvod
ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg bw
Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermalen, Miš, > 3500 mg/kg bw

Akutna toksičnost-inhalativen

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Proizvod
ATE-mix, vdihavanje, >20 mg/L
Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, vdihavanje, Podgana, > 2,5 mg/L air, 6h

Resne okvare oči/draženje

Drazilno

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
Okno, Zajci, Študija in vivo, ni dražece
Kalijev 3,5,5-trimetilheksanoat, CAS: 93918-10-6
OECD 437, Povzročča hude poškodbe oči.

Jedkost za kožo/draženje kože

Drazilno

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
dermalen, Zajci, Študija in vivo, ni dražece
Kalijev 3,5,5-trimetilheksanoat, CAS: 93918-10-6
OECD 431, jedko

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
dermalen, Morski prašiček, Študija in vivo, ni senzibilizirajoč

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 7 / 11

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermalen, Pes, 2200 mg/kg bw/day, škodljivi učinki so bili opaženi
NOEL, oralen, Podgana, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, škodljivi učinki so bili opaženi

Mutagenost

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, škodljivi učinki niso bili opaženi

Strupenost za razmnoževanje

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

- plodnost

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralen, Podgana, > 1000 mg/kg bw/day, škodljivi učinki niso bili opaženi

- razvojna toksičnost (teratogenost)

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralen, Podgana, 500 mg/kg bw/day, škodljivi učinki niso bili opaženi

Rakotvornost

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day, Študija in vivo, škodljivi učinki niso bili opaženi

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Dodatni toksikološki napotki

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev Ne vsebuje sestavin z lastnostmi, ki so škodljive za žleze.

11.2.2 Drugi podatki nobena

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ekološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), ribe, 72.86 g/L
LC50, (28d), ribe, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
Kalijev 3,5,5-trimetilheksanoat, CAS: 93918-10-6
NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, >100 mg/L

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 8 / 11

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Obnašanje v okoljskih kompartmentih****Obnašanje v čistilnih napravah** Ni razpoložljivih informacij.**Biološka razgradljivost** Ni razpoložljivih informacij.

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
(10d), 90 - 100 %, OECD 301 A, Produkt je zlahka biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

Snov
Etandiol, CAS: 107-21-1
BCF, 10
log Pow, -1,36
Kalijev 3,5,5-trimetilheksanoat, CAS: 93918-10-6
log Kow, ≤ 4,5,

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje sestavin z lastnostmi, ki so škodljive za žleze.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

Proizvod

Odstranite med nevarne odpadke.
Ob upoštevanju krajevnih uradnih predpisov dostavite sežigalni napravi.

EAK- štev. (priporočena)

160114* tekočine proti zmrzovanju, ki vsebujejo nevarne snovi

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

EAK- štev. (priporočena)

150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 9 / 11

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

kopenski transport (ADR/RID) NI NEVARNA SNOV

rečna plovba (ADN) NI NEVARNA SNOV

Pomorski transport v skladu z IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport v skladu z IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.4 Skupina embalaže

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

kopenski transport (ADR/RID) ne

rečna plovba (ADN) ne

Pomorski transport v skladu z IMDG ne

Zračni transport v skladu z IATA ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabno

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 10 / 11

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EGS-PREDPISI	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentar sestavin	Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.
- Priloga XIV (REACH)	Proizvod v skladu s Prilogo XIV, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki morajo biti obvezno odobrene
- Priloga XVII (REACH)	Proizvod vsebuje v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % snovi z naslednjimi omejitvami. 75 Proizvod je v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) podvržen naslednjim omejitvam. 3
TRANSPORT-PREDPISI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
DRŽAVNI PREDPISI (SI):	* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06) * Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03) * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).
- Upoštevajte omejitve zaposlovanja	Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih.
- VOC (2010/75/ES)	0 %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix (blau)

Številka artikla 10 92 4196

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Datum izdaje 13.03.2025, Sprememba 13.03.2025

Različica 15.0. Nadomesti različico: 14.0

Stran 11 / 11

16.2 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Drugi podatki**Postopek razvrščanja**

Acute Tox. 4: H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. (Metoda izračuna)
 STOT RE 2: H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Metoda izračuna)
 Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči. (Metoda izračuna)
 Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože. (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3